

2000人

截至目前,成都天府国际生物城累计落户项目170个,总投资超1100亿元,聚集诺奖团队5个,国家级院士团队4个,高层次人才团队51个,专业人才超过2000人。

加快构建产业生态闭环 这个园区的生物产业引擎日渐强劲

◎李若嫣 陈科

3月初,成都天府国际生物城国家重大新药创制科技重大专项“新药创新成果转化试点示范项目”正式通过国家验收。目前,成都天府国际生物城已聚集在研药械品种134个,已建立新药创制

提升产业竞争优势

建设协同高效生物产业生态圈

“成都天府国际生物城自2016年启动建设以来,紧扣高质量建设‘独立成市’生物产业功能区的部署要求,已初步构建形成了具有国际竞争力和区域带动力的生物产业生态圈。”成都天府国际生物城相关负责人表示,截至目前,成都天府国际生物城累计落户项目170个,总投资超1100亿元,聚集诺奖团队5个,国家级院士团队4个,高层次人才团队51个,专业人才超过2000人。

成都天府国际生物城相关工作人员介绍,作为全国首个重大新药创制国家科技重大专项成果转化试点示范基地,成都天府国际生物城现已聚集在研药械品种134个,累计承接新药成果转化服务879项,支持89个新品种国内或国际申报,支持52个品种获得新药证书或生产批件;功能平台初具规模,在1平方公里生物科技园核心区,累计引进各类功能性平台99个。其中,国家级平台6个,成功构建从靶点发现到产品上市全链条的专业外包“一站式”服务平台体系,实现每个产业领域的企业都可拎包创

发挥产业集群规模效应

打造生物医药新赛道创新链

3月15日,在成都天府国际生物城实验区的“细胞房”内,十余名身着白大褂的科研人员正在做细胞培养实验。“今天前来做实验的企业来自园区,是一家聚焦生物医药新赛道的企业。”赛默飞—国际生物城联合创新实验室相关负责人说。



视觉中国供图

共性技术平台和科研型创新服务平台共39个。

2017年6月,四川省政府与科技部、国家卫健委三方签署《重大新药创制国家科技重大专项成果转化试点示范基地框架协议》,明确指出三方将以成都天府国际生物城为主要依托,共同建设试点示范基地。经过4年多的建设,试点示范工作取得积极成效。

业,大大降低了创业成本。

“强化产业链筑基,持续创新链赋能,瞄准价值链跃升,‘三步走’实现生物产业集群能级提质增效,促进生物产业科创属性加速集聚,从而形成生物产业研发应用生态闭环。”该生物城相关负责人介绍,着眼产业链前端提前布局,抢占先机,该生物城正着力培育一批具有发展潜力的专精特新企业,开展精准招商,推动先导药物、苑东生物、欧林生物、康诺亚、海创药业5家企业顺利上市。目前,已建成项目43个,在建项目45个,总面积约380万平方米。

“紧扣‘医疗+产业’逻辑,加速构建从实验室创新研发到医疗应用的产业生态闭环,形成生物产业与高端医疗服务良性互动的协同发展新态势。”对于未来,成都天府国际生物城相关负责人表示,该生物城将以持续保持生物医药园区综合竞争力排名全国第一梯队为目标,打造最优投资环境,提高城市开发经济效益,努力构建融入成渝地区双城经济圈建设的生物产业增长极与动力源,助推成都生物医药产业实现跨越发展。

赛默飞—国际生物城联合创新实验室于2021年5月25日在成都启动运营,是个“联合出品”的创新平台。出品的一方是生物医药领域的世界500强企业赛默飞;另一方是成都重要的产业功能区——成都天府国际生物城。这一创新

平台主要负责提供生物大分子药物早期研发的细胞培养、实验室规模工艺放大以及细胞、分子和蛋白等指标检测。

“在运营机制方面,园区主要提供场地、硬件的支撑;赛默飞方面提供专家服务,派来了驻点工程师,对实验室的设备检测和实验技术提供常态化的专业指导,帮助企业科研人员提升实验能力和实验效率。”该负责人介绍,实验室落地后,赛默飞已经为园区企业开展了几次培训活动,他们的技术工程师均到现场进行技术指导。置身于此,科研人员既能安心做实验,又能聚在一起进行技术探讨。

生物化学博士后王镇表示,生物医药行业研发周期长、资金投入大,一些实验设备单台就需要上百万元,对于初创型企业而言,自己花钱去购买实验设备不划算,通过这个公共技术平台,

提升“软环境”实力

打造一站式企业服务体系

“一位领导、一套班子、一抓到底、一企一策、一事一策。”对于“一对一”服务专员,成都天府国际生物城相关负责人这样介绍。

“一对一”服务专员是为了进一步构建全链条的企业服务体系,它由成都天府国际生物城管委会产业发展与企业服务部设立,通过建立企业联系服务机制,坚持问题导向,将上下联动与分级负责相结合,实现联系常态化、服务精准化,确保取得实效;该体系提供行政审批事项受理前咨询服务、产品注册和生产准入政策指导,并指导生物城梳理域内重要品种,把控项目品质,开展“研审同步”“一对一”跟踪服务,为企业开辟审评、审批、检验检测绿色通道,降低时间成本。

四川省药品监督管理局相关负责人介绍,自“四川省药品监督管理局成都天府国际生物城工作站”正式挂牌以来,工作站积极发挥技术优势,实时、实地为入园企业提供药品、医疗器械项目评估、行政审批事项受理前咨询服务等方面的支撑服务,助推生物城医药产业高质量发展。经历一年的工作,现已基本建立生物城人驻企业产品注册和生产准入政策指导“一站式”的服务体系。同时,以15亿元产业母基金为基础,通过构建多元化资本通道,持续构建“股权投资+债权投资+金融服务”综合金融

可以节省不少成本。并且,目前成都能够开展细胞培养的公共技术平台并不多,业内很多生物医药领域的孵化器只是提供办公场地,并没有技术帮扶举措,赛默飞—国际生物城联合创新实验室的搭建,能够给那些正在冲刺新赛道的初创型企业提供精准的技术指导,有助于企业更快发展。

“对成都天府国际生物城而言,通过世界500强的企业品牌效应,这个实验室可以吸引更多生物医药产业链上的企业前来开展技术试验。”成都天府国际生物城相关负责人表示,正在冲刺新赛道赛道上的企业能够直接获得世界先进企业的业务点拨,时间久了之后,实验室平台能够辐射带动一批产业链相关的企业和人才形成集聚效应,催生潜在合作机会,助力打造生物医药创新产业链。

服务平台,助力企业增值赋能,现已打造总规模66亿元的“1+2+X”产业基金生态群,实现金融资本放大产业投资。

“生物城管委会与各相关部门紧密沟通,并积极参与园区的产业发展规划,帮助园区‘找定位、谋思路、明方向’,为产业发展‘把脉问诊’。”成都天府国际生物城相关负责人说,成都高新区为他们搭建了四川省药品监督管理局与园区的沟通通道,有效传递园区企业产业发展中遇到的切实困难,并及时将沟通信息反馈园区相关部门,为其提供及时、有效的服务和帮助。

“我们还搭建了研审、检验检测沟通平台,收集企业诉求,在企业的产品注册、生产准入等方面跟踪服务精准解围。”成都天府国际生物城相关负责人表示,未来,将进一步完善生物城智慧政务服务平台,以“互联网+政务服务大厅”为载体,通过“O2O”政务服务模式,实行简事项线上秒批秒办,疑难事项一事一办。简化办事流程,精准企业发展服务,提供智能化、精准化、高效化政务服务。同步建立“AI+人工”24小时候询答系统,实现各类事项咨询问答一呼即应,做到一键呼叫,一键服务。同时,围绕重点产业链生产、消费、使用等环节,推动产业政策的系统集成和实质创新,实现生物城政策免申即享。

深圳高新区： 深耕“高”和“新”，造就科技创新“高产田”

◎闻坤 本报记者 刘传书

近日,2021年度国家高新区综合评价结果出炉,深圳高新区综合排名第二。其中,综合质效和持续创新力单项排名第一,创新能力和创业活跃度单项排名第二。

始终坚持“发展高科技,实现产业化”两大方向的深圳高新区,扎实做好“高”和“新”两篇文章。2020年,园区生产总值7852.55亿元,相当于在占深圳市约8%的土地面积上产生了全市约30%的GDP,成为深圳科技创新名副其实的“高产田”。

励志故事“遍地开花”

在深圳高新区深圳湾片区,有一家“隐形冠军”——瑞声科技,它从做闹钟蜂鸣器起步,在声学领域开创了一片天地。

前不久,全球PCT国际专利申请人排行榜发布,瑞声科技以累计超过14000件居国内制造业类第一,跻身全球前50位。

从一家默默无闻的小企业成长为全球精密制造龙头,这样的励志故事,在深圳高新区还有很多。

从仓库中走出来的大疆,不仅成功开拓了消费无人机市场,还成为全球最受欢迎的消费无人

机品牌。

深圳高新区已经形成了“头部企业”全面领跑、新锐企业多点开花、中小企业雨后春笋般出现的蓬勃发展局面,成为了极富生机的高科技企业密集地带。

2020年,深圳国家高新区实现营业收入20683.86亿元,园区生产总值7852.55亿元。高新区PCT国际专利申请量1.47万余件,拥有国家高新技术企业5075家,年产值超亿元企业823家,境内外上市企业142家。

深圳发展的核心引擎

1996年12月,深圳国家高新区设立于深圳湾畔,规划面积11.52平方公里,是科技部建设世界一流高科技园区十家试点园区之一。

在诞生之初,深圳高新区就承载了“发展高科技,实现产业化”的使命,为推动我国高新技术产业的形成和发展先行先试。

2019年4月,深圳市政府决定实施深圳高新区扩区提质,将南山园区、坪山园区、龙岗园区、宝安园区、龙华园区等5个园区纳入深圳高新区范围,从“一区一园”扩大到“一区两核五园”,总规划面积由11.52平方公里扩大到159.48平方公里,相当于扩区前的14倍。

“深圳高新区已成为引领深圳科技创新的核

深圳高新区已经形成了“头部企业”全面领跑、新锐企业多点开花、中小企业雨后春笋般出现的蓬勃发展局面,成为了极富生机的高科技企业密集地带。

心引擎,辐射带动粤港澳大湾区科技创新的重大力量和发展高新技术产业的先行示范基地。”深圳市科创委相关负责人表示。

据科技部火炬统计调查显示,“十三五”期间,深圳高新区营业收入、工业生产总产值、净利润、生产总值实现快速增长,年均复合增长率均超过25%。

一直以来,深圳高新区作为深圳发展的重要支撑和核心引擎,强势推动新兴产业集群发展。“深圳高新区瞄准科技前沿,不断提升科技企业集聚度和产业竞争力,构建战略性新兴产业和未来产业发展生态圈,打造了新一代电子信

万亿级产业集群,高端制造装备、生物医药与健康等千百亿级产业集群。”深圳市科创委相关负责人表示。

产业集群培育成效将更凸显

“深圳未来将把把高新区这面旗帜举得更高,牢牢把握‘高’和‘新’的发展定位,进一步优化‘一区两核五园’发展布局,加快建设具有卓越竞争力的世界领先科技园。”深圳市科创委相关负责人表示。

近日,深圳国家高新区领导小组正式印发《深圳国家高新区“十四五”发展规划》(以下简称《规划》)。根据《规划》总体目标,到2025年,深圳初步建成具有卓越竞争力的世界领先科技园,加快形成自主创新动力更加强劲、产业集群培育成效更加凸显、创新创业活力持续迸发、绿色发展典范效应更加彰显、开放协同引领力持续提升的发展格局。

未来深圳高新区产业集群培育成效更加凸显。按照《规划》,新兴产业集群壮大工程作为“五大工程”之一,将以高新区为主阵地,着力发展壮大“20+8”战略性新兴产业和未来产业集群,打造更具卓越竞争力和影响力的产业集群高地,为深圳打造具有国际竞争力的以先进制造业为主体的现代产业体系奠定有力基础。

园镜头

天津滨海高新区“真金白银” 支持新经济服务业发展

◎本报记者 陈曦

为鼓励新经济服务业高质量发展,日前,天津滨海高新区结合区域发展制定《天津滨海高新技术产业开发区促进新经济服务业高质量发展办法(暂行)》(以下简称《办法(暂行)》)及实施细则,重点支持2021年1月1日后,在滨海高新区新注册或新迁入的新经济服务业企业。

2022年,天津滨海高新区继续围绕新经济做文章,以建设中国信创谷、京津冀特色细胞谷为抓手,以打造信创、细胞生态海河实验室为重点,形成信创、生物医药、新经济服务业集聚区。同时通过“党建引领,共同缔造”,全力打造天津市自主创新和原始创新战略引擎,推动天津滨海高新区实现高质量发展。

奖励新产业新业态,鼓励企业做大做强

营商环境是一个地区政治生态、社会生态的综合反映。近日,天津滨海高新区制定服务新经济服务业的《办法(暂行)》及实施细则,让天津滨海高新区新注册或新迁入的新经济服务业企业尝到了甜头。

据介绍,天津滨海高新区此次发布的《办法(暂行)》,旨在大力发展新产业新业态,积极营造一流营商环境,鼓励企业做大做强。

《办法(暂行)》共计8条,从支持阶段看,涵盖了总部落户、经营贡献等不同的企业发展阶段;从支持要素上看,包括了办公用房、人才引育等不同的要素角度;从支持对象上看,覆盖了资质获取、生态营造等多个不同的维度。

生态营造奖励将支持人工智能、虚拟现实、区块链、云计算和大数据、互联网等平台型企业(业务规模随用户增长扩大,收取平台服务费用的企业)开放核心应用、内容等平台能力,为开发者导入用户、流量、接口、技术、产品推广等资源。对平台型企业按不超过项目总投资额的30%给予补助,单个项目最高不超过1000万元。

示范企业奖励将积极鼓励电商企业集聚发展,对具有ICP(网站经营许可证)认证,经国家和天津市认定的电子商务示范企业,分别给予100万元和80万元的奖励。对垂直化电商平台、专业化网络分销平台、创新网络直播平台类企业,将按实缴注册资本每满1000万元给予20万元电商投资奖励,单个企业最高不超过200万元。

服务新经济,推动“两谷”建设

2021年,先进计算与关键软件(信创)和细胞生态海河实验室先后在天津滨海高新区揭牌。这两个产业作为科技创新的重要领域,也为新经济的发展提供了强大的科技助推力。2022年,天津滨海高新区将继续全力推动中国信创谷、京津冀特色细胞谷的高质量发展。

目前细胞生态海河实验室楼宇主体已进入装修阶段,一期将于明年6月建成投用。实验室将着力打通细胞生态成果转化的“最后一公里”。

“天津在细胞生态领域有着雄厚实力,可以吸引大量专业领域的国内外人才集聚到这条产业链上来。”细胞生态海河实验室常务副主任程涛表示,实验室将采取全球招聘、双聘体制和远程指导3种方式引育人才,将细胞生态领域高水平创新研发团队和细胞产业工程技术人员集聚在天津,力争取得一批细胞生态领域重大理论突破,攻克一批细胞生态领域重大科研难题。

如今,天津滨海高新区细胞谷已经集聚细胞相关企业接近50家,形成了集群化发展的态势,基本形成细胞全产业链。到2023年,天津滨海高新区细胞谷将集聚细胞企业100家,从业人员达到5000人,引育顶尖人才100名,产值突破100亿元。

2021年12月,PKS安全先进绿色计算2021生态大会在天津召开。大会正式发布“中国信创建设规划”和“中国信创谷九条”支持政策,设立百亿规模信创产业基金和每年10亿元的专项扶持资金,支持中国信创谷建设,促进信创产业集群发展。

这一支持政策让中国电子副总工程师、麒麟软件有限公司董事长谌志华非常激动。“飞腾和麒麟都注册在天津滨海高新区,目前在天津也建设了很好的适配应用环境,希望更多企业加入中国信创谷,一起把适配环境做得更大更好。”谌志华表示。

目前,中国信创谷正在全力打造信创领域的“国之重器”,集聚了以飞腾、麒麟、曙光、360为代表的千余家上下游企业,完善了从CPU操作系统、数据库、超算、网络安全到整机终端的信创全产业链条,信创产业规模占全市半壁江山。到2025年,中国信创谷的信创产业营业收入将达到1500亿元,成为国家信创产业高质量发展的示范区。

打造人才“强磁场”

贵阳园区做实引育创留“四字经”

科技日报讯(实习生兰霞 陈芳芸 记者何星辉)日前,贵阳高新区组织辖区企业到科技人才小镇现场选房。在园区发展过程中,贵州省贵阳市始终坚持“人才是第一资源”的理念,做实人才引、育、创、留“四字经”,将贵阳高新区、贵阳综保区等开放创新平台,打造成了吸引各类人才的“强磁场”。

近年来,贵阳积极促进各大园区产业“定桩”,大力发展先进装备制造、中高端消费品制造业、数字产业、新能源产业、新材料产业、健康医药产业六大新产业,加快打造数据中心集聚区、电子信息制造产业集群、软件和信息技术服务产业集群3个千亿级产业集群。同时,围绕园区“产业链”发展需要,贵阳尽力做好“人才链”供应和服务文章,让园区人才有更高的舒适度、幸福感、归属感。

贵阳高新区出台贵州省首个人才小镇人才住房政策,对人才住房采取奖励、优惠销售、租赁和租金补贴等方式,向符合条件的人才提供住房优惠,解决了很多企业的后顾之忧。贵阳综保区专门出台了人才支撑高质量发展行动计划,力争到2025年,全区人才资源规模总量突破10000名。其中,重点引进海内外急需紧缺人才和团队,实施先进装备制造、大数据电子信息制造、基础材料等产业重点人才倍增计划。为此,贵阳综保区将以“贵人服务”,完善跟踪服务机制和代办帮办服务机制,实现人才服务“清单化”管理,切实为人才解决各类难题。